CÁMARAS / EQUIPOS DE FRÍO Y ESTANTERÍAS

Índice *páginas*

432 CÁMARAS DE RESIDUOS

433 CÁMARAS PANELABLES PANEL 85 mm

436 CÁMARAS SIN SUELO

437 CÁMARAS CON SUELO

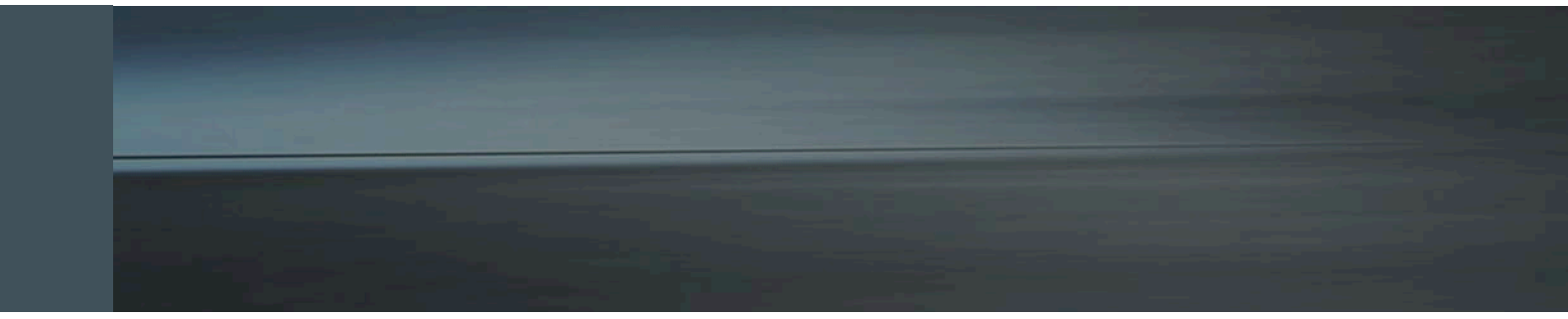
438 CÁMARA FRIGORÍFICA MODULAR A MEDIDA

442 EQUIPOS MONOBLOCK MOCHILA

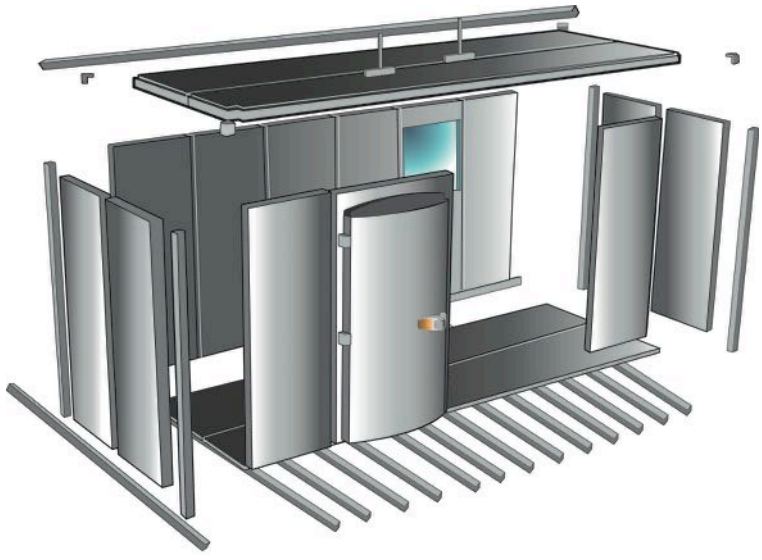
444 EQUIPOS MONOBLOCK TECHO

446 EQUIPOS MONOBLOCK SPLITS

448 ESTANTERÍAS CON ESTRUCTURA EN DURALUMINIO, PARRILLAS EN POLIPROPILENO



CÁMARAS / EQUIPOS DE FRÍO Y ESTANTERÍAS



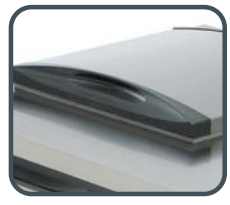
CÁMARAS DE RESIDUOS

V5-1

V5-2

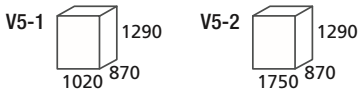
MODELO	ESPESOR DE PANELES (mm)	CARGA DE REFRIG. R134a (g)	POTENCIA (W)	PRECIO €
V5-1	40	210	284	
V5-2	40	250	343	

PORTES PAGADOS

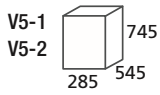


DETALLES PUERTA

DIMENSIONES CÁMARA



DIMENSIONES EQUIPO FRÍO



Características

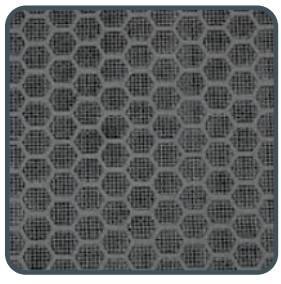
- Cámara para residuos orgánicos, compuesta por paneles modulares.
- Ideada para garantizar las mejores condiciones sanitarias y evitar la multiplicación bacteriológica.
- Indicada para ser usado en la cocina profesional, puede ser también utilizada en carnicerías y pescaderías.
- Patas regulables en altura.
- Interior y exterior en acero inoxidable.
- **Disponible en dos versiones, de 1 o 2 cuerpos el interior está preparado para contenedores de 240 litros.**
- Juntas magnéticas de fácil sustitución que garantizan una perfecta estanqueidad.
- Fondo en acero inoxidable y patas ajustables en altura del interior.
- Puertas redondeadas y tiradores ergonómicos.
- Potencia frigorífica testada desde -10/+32ºC.
- Aislamiento en poliuretano inyectado a alta presión, sin CFC's.
- Grupo frigorífico monoblock acabado en acero inoxidable con termostato electrónico.
- Evaporación del agua de condensación y descongelación automáticas.
- Sistema de encaje a la cámara para una fácil instalación.
- Fácil acceso a los componentes del grupo frigorífico.

CÁMARAS PANELABLES PANEL 85 mm

CÁMARA CON SUELO

CÁMARA SIN SUELO

DETALLE SUELO



DETALLE VÁLVULA DE EQUILIBRO DE PRESIONES

Características

- La minicámara ofrece soluciones prácticas y profesionales a las necesidades de conservación y de almacenamiento para hoteles, restaurantes, empresas de catering, comercios y cocinas industriales.
- Permite almacenar volúmenes entre 2 y 20 m3, pensada para pequeños restaurantes, fast food, comercios e incluso particulares.
- Es ideal para pequeños espacios, la sustituta perfecta para aquellas situaciones en las que el frigorífico o el armario frigorífico ya no son suficientes.
- Aislamiento de 85 mm en poliuretano de alta densidad 40 Kg/m3 libre de CFC's o HCFC's y en dos versiones:
- Sin suelo, para temperaturas positivas.
- Con suelo, para temperaturas positivas y negativas.
- Acabados en acero galvanizado prelacado con pintura blanca pirineo epoxy de calidad alimentaria (paneles verticales y techo).
- Los paneles de suelo son reforzados y cuentan con un revestimiento interior resistente en resina fenólica antideslizante color marrón.
- **Posibilidad de luz interior redonda estanca: +155€**
- El acabado exterior es liso en chapa de acero galvanizado prelacado con laca de poliéster de 25 micrones en color blanco y espesor de 0,5 mm. con película de protección de polietileno.
- En las cámaras sin suelo (para temperatura positiva), se suministra un perfil de PVC especial que incorpora ya el perfil sanitario, asegurando un montaje sencillo y un acabado perfecto.

CE

CÁMARAS PANELABLES PANEL 85 mm

montaje rápido y fácil

- Se realiza desde su interior, permitiendo aprovechar al máximo el espacio y alturas disponibles, en locales de reducidas dimensiones.
- El sistema de fijación entre paneles se realiza gracias a la unión de dos enganches metálicos con tratamiento anticorrosión, montados en cajas de PVC de alta resistencia, sin necesidad de realizar cortes.
- La continuidad de la barrera de vapor, se garantiza mediante una junta de polietileno o de silicona.

sistema de apertura

- Sistema de apertura interior y exterior robusto, que garantiza una larga duración.
- Apertura interior (antipánico) de mayor seguridad.

TIRADOR PUERTA EXTERIOR

TIRADOR PUERTA INTERIOR

CÁMARAS PANELABLES PANEL 85 mm

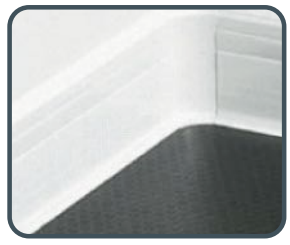
puertas

- La cara exterior es de chapa de acero galvanizado lacada en color blanco.
- Aislamiento en poliuretano inyectado de densidad 40 +/- Kg/m3 y 85 mm de espesor y libres de CFC's o HCFC's.
- Bisagras de composite (anticorrosión).

puertas

VERSIÓN CÁMARA	ALTO EXTERIOR	PASO LIBRE PUERTA mm.
SIN SUELO	2030	700x1900
SIN SUELO	2430	800x1900
CON SUELO	2000	700x1830
CON SUELO	2400	800x1900

PUERTAS PIVOTANTES



RODAPIÉ

CORTINA DE LAMAS
FORMADAS DE PVC CON SOPORTES ARTICULADOS DE POLIETILENO MONTADOS EN TUBO DE PVC. LAS LAMAS TIENEN UNA ANCHURA DE 200 mm. Y UN GROSOR DE 2 mm.

cortinas de lamas

MODELO	PVP. €
CORTINA DE LAMAS PARA PUERTA DE 1830x700 TEMPERATURA NEGATIVA	
CORTINA DE LAMAS PARA PUERTA DE 1900x800 TEMPERATURA NEGATIVA	

ravemah

CÁMARAS SIN SUELO

ANCHO (mm)	FONDO (mm)	ALTO 2030 (Exterior) M3	PVP €	PERFILES PARED	PERFILES SUELO	RODAPIÉ INT	RODAPIÉ EXT	ESTANTERÍAS	ALTO 2430 (Exterior) M3	PVP €	PERFILES PARED	PERFILES SUELO	RODAPIÉ INT	RODAPIÉ EXT	ESTANTERÍAS
PRECIOS EXPRESADOS EN EUROS															
1770	970	2,49							3,01						
1770	1370	3,74							4,51						
1770	1570	4,36							5,26						
1770	1770	4,98							6,01						
1770	1970	5,61							6,76						
1770	2170	6,23							7,51						
1770	2370	6,85							8,26						
1770	2570	7,47							9,01						
1770	2770	8,10							9,76						
1770	2970	8,72							10,51						
1770	3170	9,34							11,26						
1770	3370	9,96							12,01						
2170	970	3,12							3,76						
2170	1370	4,67							5,63						
2170	1570	5,45							6,57						
2170	1770	6,23							7,51						
2170	1970	7,01							8,45						
2170	2170	7,78							9,38						
2170	2370	8,56							10,32						
2170	2570	9,34							11,26						
2170	2770	10,12							12,20						
2170	2970	10,90							13,14						
2170	3170	11,67							14,07						
2170	3370	12,45							15,01						
2570	1370	5,61							6,76						
2570	1570	6,54							7,88						
2570	1770	7,47							9,01						
2570	1970	8,41							10,14						
2570	2170	9,34							11,26						
2570	2370	10,27							12,39						
2570	2570	11,21							13,51						
2570	2770	12,14							14,64						
2570	2970	13,08							15,76						
2570	3170	14,01							16,89						
2570	3370	14,94							18,01						
2970	1370	6,54							7,88						
2970	1570	7,63							9,20						
2970	1770	8,72							10,51						
2970	1970	9,81							11,82						
2970	2170	10,90							13,14						
2970	2370	11,99							14,45						
2970	2570	13,08							15,76						
2970	2770	14,16							17,08						
2970	2970	15,25							18,39						
2970	3170	16,34							19,70						
2970	3370	17,43							21,02						

PORTES PAGADOS

CE

CÁMARAS CON SUELO

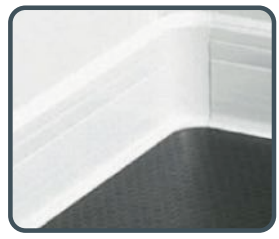
ANCHO (mm)	FONDO (mm)	ALTO 2000 (Exterior) M3	PVP €	PERFILES PARED	PERFILES SUELO	RODAPIÉ INT	RODAPIÉ EXT	ESTANTERÍAS	ALTO 2400 (Exterior) M3	PVP €	PERFILES PARED	PERFILES SUELO	RODAPIÉ INT	RODAPIÉ EXT	ESTANTERÍAS
PRECIOS EXPRESADOS EN EUROS															
1770	970	2,49							3,01						
1770	1370	3,74							4,51						
1770	1570	4,36							5,26						
1770	1770	4,98							6,01						
1770	1970	5,61							6,00						
1770	2170	6,23							6,76						
1770	2370	6,85							7,51						
1770	2570	7,47							8,26						
1770	2770	8,10							9,01						
1770	2970	8,72							9,76						
1770	3170	9,34							11,26						
1770	3370	9,96							12,01						
2170	970	3,12							3,76						
2170	1370	4,67							5,63						
2170	1570	5,45							6,57						
2170	1770	6,23							7,51						
2170	1970	7,01							8,45						
2170	2170	7,78							9,38						
2170	2370	8,56							10,32						
2170	2570	9,34							11,26						
2170	2770	10,12							12,20						
2170	2970	10,90							13,14						
2170	3170	11,67							14,07						
2170	3370	12,45							15,01						
2570	1370	5,61							6,76						
2570	1570	6,54							7,88						
2570	1770	7,47							9,01						
2570	1970	8,41							10,14						
2570	2170	9,34							11,26						
2570	2370	10,27							12,39						
2570	2570	11,21							13,51						
2570	2770	12,14							14,64						
2570	2970	13,08							15,76						
2570	3170	14,01							16,89						
2570	3370	14,94							18,01						
2970	1370	6,54							7,88						
2970	1570	7,63							9,20						
2970	1770	8,72							10,51						
2970	1970	9,81							11,82						
2970	2170	10,90							13,14						
2970	2370	11,99							14,45						
2970	2570	13,08							15,76						
2970	2770	14,16							17,08						
2970	2970	15,25							18,39						
2970	3170	16,34							19,70						
2970	3370	17,43							21,02						

• EN CÁMARAS CON SUELO NO ES NECESARIO INSTALAR RODAPIÉ

PORTES PAGADOS

ravemah

CÁMARA FRIGORÍFICA MODULAR A MEDIDA

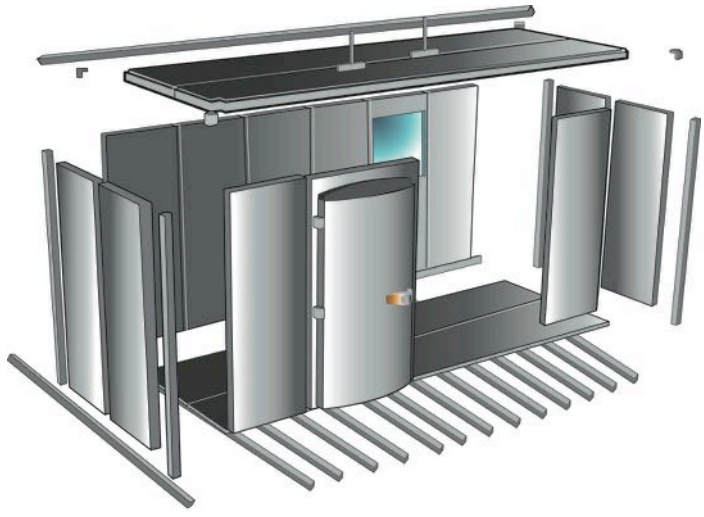


DETALLE
ÁNGULO INTERIOR

DETALLE
ÁNGULO EXTERIOR

modularidad total

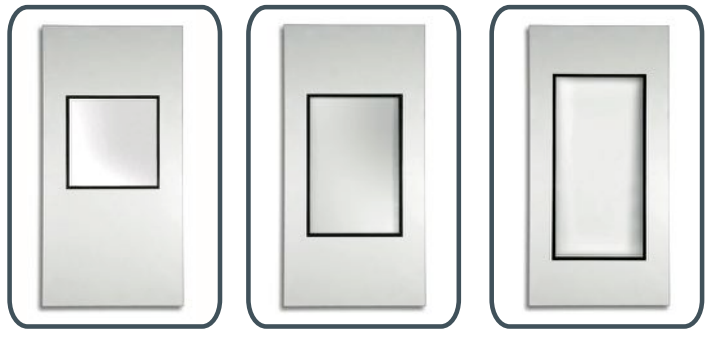
- Total flexibilidad que se adapta a cualquier situación por su modulación de 20 en 20 cm. (40 cm en panel de 150 mm.), creando una infinidad de combinaciones posibles.
- Posibilidad de subdiviones, que permite crear espacios de zonas diferenciadas para distintos productos o con diferentes temperaturas.



paneles (verticales y de techo)

- Fabricados en poliuretano inyectado a alta presión libres de CFC's o HCFC's con cuatro espesores, para adaptarse a las distintas necesidades del cliente:
- Panel de 60 mm. (conservación) (de +8/+1ºC)
- Panel de 85 mm. (temperaturas exteriores calientes/interiores negativas) (hasta -18/-20ºC).
- Panel de 105 mm. (temperaturas exteriores extremas/interiores negativas) (hasta -18/-25ºC).
- Panel de 150 mm. (congelación/ultracongelación) (hasta -40ºC).
- En las cámaras de 60 y 85 mm de espesor, existe la posibilidad de incluir un vidrio templado en las dos caras con el mismo espesor del panel.

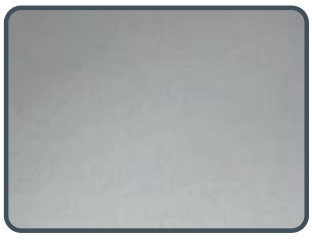
PANEL CON CRISTAL



CÁMARA FRIGORÍFICA MODULAR A MEDIDA

revestimiento paneles

- 6 opciones de revestimiento en función de las siguientes combinaciones interior/exterior:
  - Blanco/Gris
  - Blanco/Blanco
  - Blanco/Inox
  - Inox/Gris
  - Inox/Blanco
  - Inox/Inox
- Liso blanco / liso gris: chapa de acero galvanizado prelacado con laca de poliéster de 25 micrones, con un espesor de 0,5 mm. y película de protección de polietileno.
- Liso inox: chapa de acero inoxidable auténtico AISI 304, acabado brillante, espesor de 0,6 mm y protegido con película de polietileno.



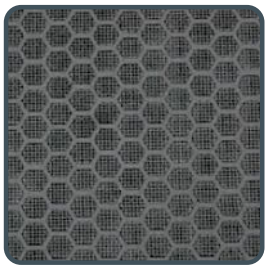
DETALLE
LISO INOX AISI 304

DETALLE
LISO GRIS RAL 9006

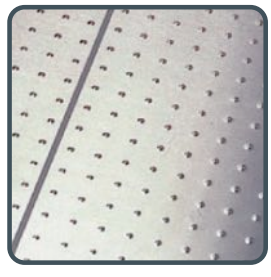
DETALLE
LISO BLANCO RAL 9002

paneles suelo

- Fabricados en poliuretano rígido libres de CFC's o HCFC's con dos opciones de revestimiento interior:
  - Contrachapado de 10 mm revestido con resina fenólica antideslizante de color marrón.
  - Contrachapado de 10 mm revestido en chapa de acero inoxidable AISI 304 antideslizante.
- El acabado exterior en ambos casos es en chapa lisa de acero galvanizado prelacado con laca de poliéster de 25 micrones (color blanco), espesor de 0,5 mm. con película de protección de polietileno.



DETALLE
SUELO RESINA
FENÓLICA
ANTIDESLIZANTE



DETALLE
SUELO ACERO
INOXIDABLE
ANTIDESLIZANTE

montaje paneles

- El montaje de los paneles se realiza con gran rapidez desde el interior de la cámara, de manera sencilla y sin necesidad de cortes.
- El sistema de fijación se efectúa mediante la simple unión de los ganchos insertados en los paneles.
- Los paneles verticales y de techo son intercambiables.

DETALLE
MONTAJE

CÁMARA FRIGORÍFICA MODULAR A MEDIDA

puertas

A. PIVOTANTES

- Son de forma convexa para las cámaras de 60-85 y 105 mm. de espesor, para las de panel de 150 mm tienen forma plana.
- Fabricados en chapa de acero galvanizado lacado (exterior gris, interior blanco). En los casos de temperatura negativa, el batiente dispone de una contra-puerta.
- Las bisagras son de composite, que evita la corrosión y el cierre cuenta con una cerradura de llave con un sistema de apertura interior antipánico.

B. PUERTAS CORREDERAS

- Todas las puertas son de hoja plana en chapa de acero galvanizado lacada (exterior gris, interior blanco).
- Para temperatura positiva, el espesor del batiente es de 85 mm. y para temperatura negativa de 120 mm.
- El rail deslizante es de aluminio anodizado con ocultador incorporado y tirador fijo de aluminio.
- Las cámaras también pueden equiparse con puertas expositoras, para facilitar la selección de los productos antes de la apertura.

DETALLE PUERTAS EXPOSITORAS

CÁMARA FRIGORÍFICA MODULAR A MEDIDA

marcos

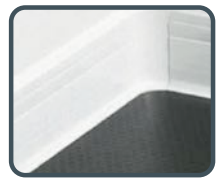
- Los marcos se fabrican del mismo modo que los paneles. La cara exterior es de chapa de acero galvanizado lacada de 0,5 mm color gris. La cara interior es de color blanco.
- Los espesores son iguales a los paneles verticales (60-85-105 y 150 mm.).
- El acabado del paso libre queda asegurado gracias a un perfil de PVC, que sirve al mismo tiempo de ruptura y alojamiento de la resistencia calefactora.

accesorios

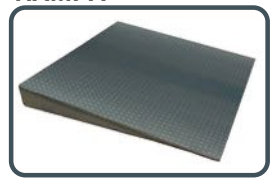
CORTINA DE LAMAS
FORMADAS DE PVC CON SOPORTES ARTICULADOS DE POLIETILENO MONTADOS EN TUBO DE PVC. LAS LAMAS TIENEN UNA ANCHURA DE 200 mm. Y UN GROSOR DE 2 mm.

DETALLE
VÁLVULA DE EQUILIBRO DE PRESIONES

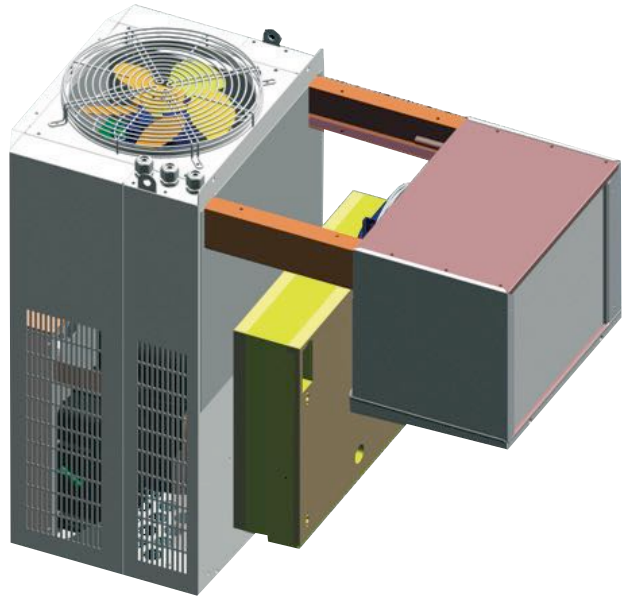
RODAPIÉ



RAMPA



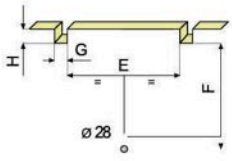
EQUIPOS MONOBLOCK MOCHILA

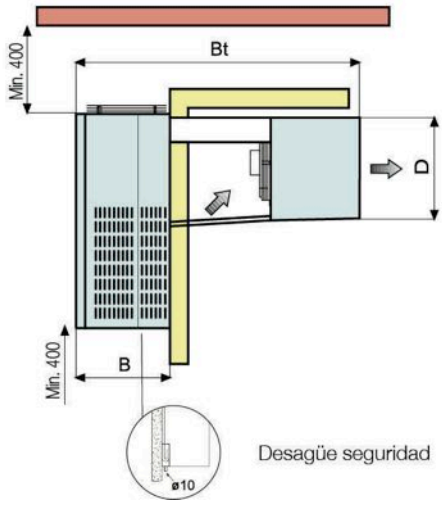


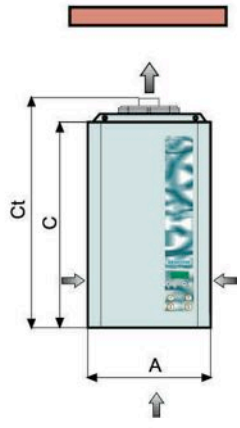
DIMENSIONES

TN	BT
003-040	003-034

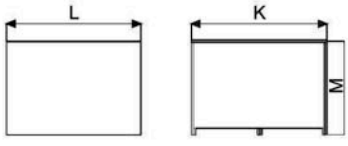
Mochila







Embalaje



MODELO		EQUIPO						MOCHILA				EMBALAJE				
TN	BT	A	B	Bt	C	Ct	D	E	F	G	H	K	L	M	m3	Kg
003-012	003-009	400	320	796	680	714	275	300	220	30	70	872	482	892	0,38	13
016-028	012-016	650	390	887	780	814	275	530	212	40	80	1020	785	1025	0,82	25
034-040	020-034	690	430	1184	780	887	480	570	412	40	80	1330	825	1065	1,17	32

EQUIPOS MONOBLOCK MOCHILA

MODELO	HP DE REF[a]	TENSIÓN	TEMP. AMBIENTE	(+5º) WATIOS	(+5º) M3	(0ºC) WATIOS	(0ºC) M3	(-5ºC) WATIOS	(-5ºC) M3	PRECIO P.V.P. €
REFRIGERACIÓN										
FAM003Z001	0,42	230/1/50	32ºC	993	7,7	857	4,9	734	3,2	
			43ºC	834	5,2	717	3,4	611	2,7	
FAM006Z001	0,5	230/1/50	32ºC	1138	9,5	990	6,2	853	4,1	
			43ºC	957	6,2	831	4,2	713	3,3	
FAM007Z001	0,62	230/1/50	32º'C	1366	12,4	1191	8,4	1030	4,7	
			43ºC	1148	8,2	999	5,5	860	4,3	
FAM009Z001	0,75	230/1/50	32ºC	1466	15,1	1273	10,5	1091	6,9	
			43ºC	1236	10,5	1068	6,8	910	5,5	
FAM012Z001	1	230/1/50	32ºC	1656	16,2	1459	11,3	1271	7,5	
			43ºC	1387	10,8	1230	7,3	1067	6,3	
FAM016Z001	1,2	230/1/50	32ºC	2384	25,5	2075	17,6	1759	11,2	
			43ºC	1966	18,3	1709	11,7	1446	8,9	
FAM022Z002	1,25	400/3/50	32ºC	2734	31,3	2383	21,9	2060	14,3	
			43ºC	2318	23,3	2015	14,9	1737	11,7	
FAM028Z002	1,5	400/3/50	32ºC	3171	38,6	2772	27,3	2393	17,8	
			43ºC	2691	29,2	2353	18,7	2031	14,6	
FAM034Z002	1,5	400/3/50	32ºC	3762	45,9	3283	36,0	2827	24,0	
			43ºC	3145	34,6	2743	22,3	2360	17,2	
FAM040Z002	2	400/3/50	32ºC	4399	58,0	3871	45,0	3183	30,0	
PORTES PAGADOS			43ºC	3627	43,6	3162	27,6	2656	21,3	

MODELO	HP DE REF[a]	TENSIÓN	TEMP. AMBIENTE	(-15º) WATIOS	(-15º) M3	(-20ºC) WATIOS	(-20ºC) M3	(-25ºC) WATIOS	(-25ºC) M3	PRECIO P.V.P. €
CONGELACIÓN										
FAL003Z001	0,75	230/1/50	32ºC	788	5,9	664	3,5	554	2,0	
			43ºC	647	3,4	536	2,1	436	1,1	
FAL006Z001	1	230/1/50	32ºC	966	9,4	992	5,7	719	3,3	
			43ºC	748	5,5	637	3,4	535	2,3	
FAL009Z001	1,5	230/1/50	32ºC	1220	12,2	1064	7,5	923	4,5	
			43ºC	991	7,0	848	4,5	715	3,0	
FAL012Z001	1,5	230/1/50	32ºC	1510	21,3	1258	11,0	1027	6,2	
			43ºC	1281	14,8	1058	7,6	850	5,5	
FAL016Z002	2	400/3/50	32ºC	1922	25,9	1543	15,7	1238	9,3	
			43ºC	1623	17,1	1306	9,6	1025	6,0	
FAL020Z002	2	400/3/50	32ºC	2393	33,0	2000	20,2	1636	11,6	
			43ºC	1870	21,4	1553	12,0	1260	7,4	
FAL024Z002	3	400/3/50	32ºC	2933	53,9	2501	33,4	2124	20,2	
			43ºC	2400	35,6	2006	28,9	1656	13,9	
FAL034Z002	4	400/3/50	32ºC	3459	58,1	2936	41,1	2443	26,4	
PORTES PAGADOS			43ºC	2671	38,5	2261	31,4	1861	16,8	

Hp de Referencia. Esta potencia sólo se indica como referencia comercial, la potencia real del compresor esta indicada en Kw.

Características

- Refrigerante ecológico R404a.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostato de seguridad en alta y baja.
- Expansión precisa por capilar.
- Válvula aspiración constante en BT.
- Desescarche automático por gas caliente.
- Sistema automático eliminación condensados.
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m).
- Micropuerta (con cable 2,5 m).
- Cable alimentación (2,5 m).
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m).
- Control electrónico integrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (cable 10 m).
- Manual de instalación y mantenimiento.
- Certificación PED 97/23/CE.

CONDICIONES CÁLCULO VOLUMEN M3

	TN	BT
ESPESOR PANEL (mm)	60	100
TEMP. ENTRADA PRODUCTO ºC	25	-7
ENFRIAMIENTO PRODUCTO (h)	18	18

Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa, incrementar la potencia frigorífica de un 20% al 35%.

EQUIPOS MONOBLOCK TECHO

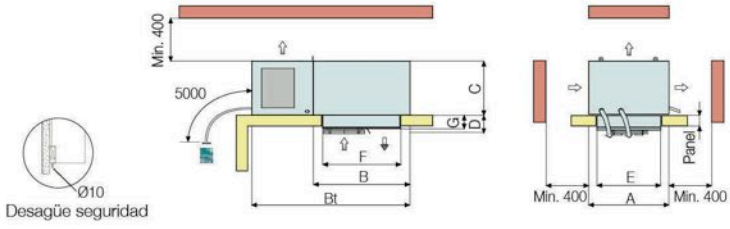
TN 003-008
BT 003-008

TN 009-016
BT 09

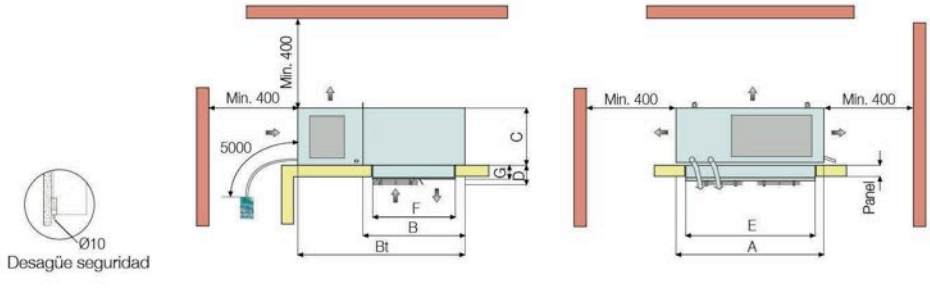
TN 022-054
BT 012-034

DIMENSIONES

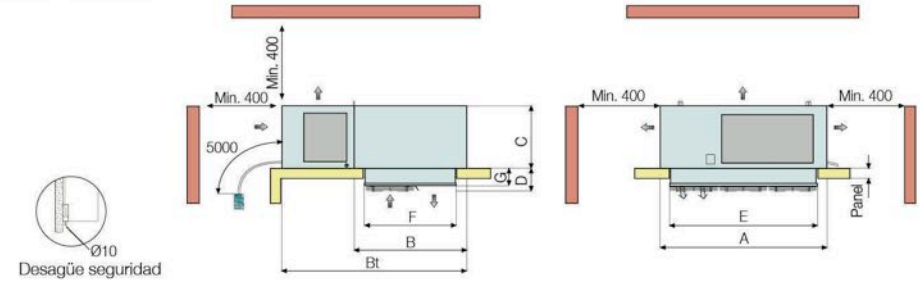
TN	BT
003-008	003-008



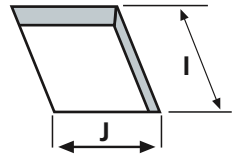
TN	BT
009-016	009



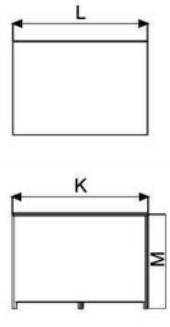
TN	BT
022-054	012-034



CALADO



EMBALAJE



MODELO		EQUIPO				EVAPORADOR				CALADO			EMBALAJE				
TN	BT	A	B	Bt	C	D	E	F	G	PANEL	I	J	K	L	M	m3	Kg
003	003	500	420	765	350	128	400	320	100	60/100	410	330	920	600	661	0,36	17
006-008	006-008	700	500	880	390	128	580	380	100	60/100	590	390	990	800	701	0,56	23
009-016	009	930	620	1000	350	130	810	510	120	60/100	815	515	1250	1050	721	0,95	35
022-034	012-020	930	620	1110	440	180	810	510	150	100	815	515	1250	1050	806	1,06	37
054	024-034	1310	800	1340	500	180	1200	690	150	100	1205	695	1460	1420	866	1,80	54

EQUIPOS MONOBLOCK TECHO

MODELO	HP DE REFª	TENSIÓN	TEMP. AMBIENTE	(+5º) WATIOS	(+5º) M3	(0ºC) WATIOS	(0ºC) M3	(-5ºC) WATIOS	(-5ºC) M3	PRECIO P.V.P. €
REFRIGERACIÓN										
SFM003Z001	0,5	230/1/50	32ºC	853	6,6	720	4,1	598	3,2	
			43ºC	671	4,6	564	2,9	466	2,3	
SFM006Z001	0,62	230/1/50	32ºC	1060	9,1	1003	6,5	863	5,2	
			43ºC	908	6,9	860	4,9	740	4,0	
SFM007Z001	0,75	230/1/50	32ºC	1315	13,4	1127	7,8	957	6,1	
			43ºC	1043	8,4	888	5,1	748	4,1	
SFM008Z001	0,75	230/1/50	32ºC	1616	16,7	1417	10,8	1219	8,6	
			43ºC	1330	11,7	1167	7,7	1003	6,2	
SFM009Z001	1	230/1/50	32ºC	1850	19,3	1761	14,3	1527	11,5	
			43ºC	1586	14,6	1509	10,8	1308	8,7	
SFM012Z001	1	230/1/50	32ºC	2100	21,7	1963	16,6	1666	13,2	
			43ºC	1849	17,9	1725	13,0	1461	10,3	
SFM016Z001	1,25	230/1/50	32ºC	2273	25,2	2126	18,4	1788	14,7	
			43ºC	1948	19,2	1822	13,9	1532	11,1	
SFM022Z002	1,5	400/3/50	32ºC	2650	30,8	2505	22,6	2151	18,1	
			43ºC	2366	24,6	2237	18,1	1921	14,5	
SFM034Z002	2	400/3/50	32ºC	4077	53,2	3890	39,6	3324	31,7	
			43ºC	3640	42,6	3473	31,7	2968	25,4	
SFM054Z002	3	400/3/50	32ºC	5279	72,0	4998	54,0	4278	43,2	
PORTES PAGADOS			43ºC	4713	58,2	4463	43,2	3820	34,6	

MODELO	HP DE REFª	TENSIÓN	TEMP. AMBIENTE	(-15º) WATIOS	(-15º) M3	(-20ºC) WATIOS	(-20ºC) M3	(-25ºC) WATIOS	(-25ºC) M3	PRECIO P.V.P. €
CONGELACIÓN										
SFL003Z001	0,75	230/1/50	32ºC	745	4,0	605	3,0	487	1,9	
			43ºC	662	3,2	530	2,3	417	1,5	
SFL006Z001	1,25	230/1/50	32ºC	1163	8,3	915	5,9	765	4,0	
			43ºC	996	6,2	784	4,4	656	3,0	
SFL008Z001	1,7	230/1/50	32ºC	1325	10,4	1139	8,6	970	6,2	
			43ºC	1015	6,4	864	5,2	721	3,6	
SFL009Z001	1,75	230/1/50	32ºC	1606	14,0	1258	10,1	1049	7,0	
			43ºC	1377	10,5	1078	7,5	900	5,2	
SFL012Z001	2	230/1/50	32ºC	1862	18,2	1420	15,5	1148	8,2	
			43ºC	1645	14,4	1254	9,9	1020	6,5	
SFL016Z002	2,5	400/3/50	32ºC	2228	24,2	1706	16,8	1383	11,0	
			43ºC	1989	19,4	1523	13,5	1235	8,8	
SFL020Z002	3	400/3/50	32ºC	2595	31,1	2210	25,9	1867	18,3	
			43ºC	2037	20,2	1715	16,6	1418	11,3	
SFL024Z002	3,5	400/3/50	32ºC	3222	42,9	2606	33,0	2316	25,1	
			43ºC	2877	34,3	2327	26,4	2068	20,1	
SFL034Z002	5	400/3/50	32ºC	4161	63,8	3497	51,0	3014	37,4	
PORTES PAGADOS			43ºC	3715	51,0	3122	40,8	2691	29,9	

Hp de Referencia. Esta potencia sólo se indica como referencia comercial, la potencia real del compresor esta indicada en KW.

Características

- Refrigerante ecológico R404a.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostato de seguridad en alta y baja.
- Expansión precisa por capilar.
- Válvula aspiración constante en BT.
- Desescarche automático por gas caliente.
- Sistema automático eliminación condensados.
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m).
- Micropuerta (con cable 2,5 m).
- Cable alimentación (2,5 m).
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m).
- Control electrónico integrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (cable 10 m).
- Manual de instalación y mantenimiento.
- Certificación PED 97/23/CE.

CONDICIONES CÁLCULO VOLUMEN M3

	TN	BT
ESPESOR PANEL (mm)	60	100
TEMP. ENTRADA PRODUCTO ºC	25	-7
ENFRIAMIENTO PRODUCTO (h)	18	18

Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa, incrementar la potencia frigorífica de un 20% al 35%.

EQUIPOS MONOBLOCK SPLITS

TN 003-006
BT 003-006

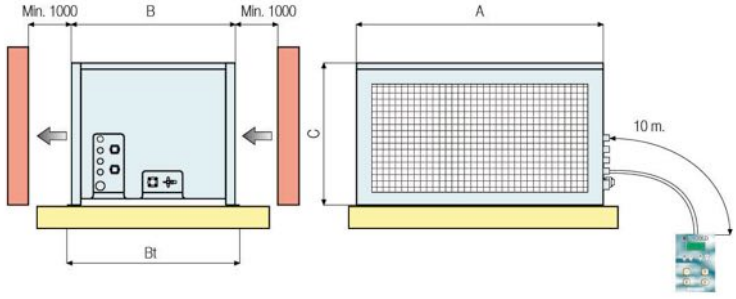
TN 009-016
BT 009-012

TN 022
BT 016

TN 034-054
BT 024-034

DIMENSIONES

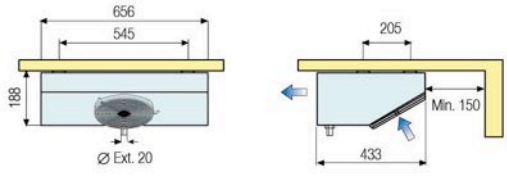
CONDENSADORA - Unidad exterior



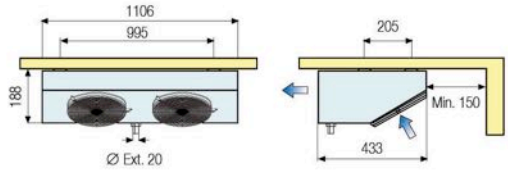
MODELO		DIMENSIONES U. EXT.			
TN	BT	A	B	Bt	C
003-016	003-009	700	460	480	380
022-034	012-020	800	530	560	460
040-054	024-034	930	650	680	460

EVAPORADORA - Unidad interior

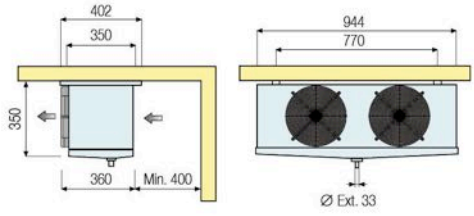
TN	BT
003-006	003-006



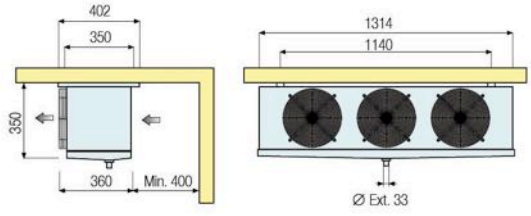
TN	BT
009-016	009-012



TN	BT
022	016



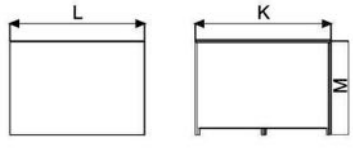
TN	BT
034-054	020-034



BT En los equipos BT la válvula de expansión es del tipo MOP, Tr (máx.) = -10ºC.

MODELO		EMBALAJE				
TN	BT	K	L	M	m3	Kg
003-006	003-006	950	610	990	0,57	16
009-016	009-012	1310	610	990	0,57	20
022	016	1050	685	1140	0,82	21
034-054	020-034	1450	810	1175	1,38	37

EMBALAJE



EQUIPOS MONOBLOCK SPLITS

MODELO	HP DE REF[a]	TENSIÓN	TEMP. AMBIENTE	(+5º) WATIOS	(+5º) M3	(0ºC) WATIOS	(0ºC) M3	(-5ºC) WATIOS	(-5ºC) M3	PRECIO P.V.P. €
REFRIGERACIÓN										
STM003Z001	0,43	230/1/50	32ºC	984	8,2	857	5,1	731	4,0	
			43ºC	823	6,0	716	3,8	611	2,9	
STM006Z001	0,5	230/1/50	32ºC	1205	11,0	1053	7,0	900	5,6	
			43ºC	1001	8,0	876	5,1	749	3,8	
STM009Z001	1	230/1/50	32ºC	1873	19,6	1655	13,2	1355	9,9	
			43ºC	1540	14,1	1365	9,5	1130	6,9	
STM012Z001	1	230/1/50	32ºC	2207	24,3	1916	16,1	1627	13,0	
			43ºC	1854	18,0	1610	11,8	1367	9,6	
STM016Z001	1,2	230/1/50	32ºC	2312	25,8	2019	17,2	1718	14,0	
			43ºC	1894	18,5	1653	12,2	1405	10,0	
STM022Z012	1,25	400/3/50	32ºC	2650	30,8	2505	22,6	2151	18,1	
			43ºC	2271	23,4	2148	17,2	1844	13,9	
STM034Z012	2	400/3/50	32ºC	4077	53,2	3890	39,6	3324	31,7	
			43ºC	3494	40,5	3334	30,2	2849	24,2	
STM040Z012	2,25	400/3/50	32ºC	4565	60,8	4340	45,4	3712	36,4	
			43ºC	4091	46,6	3720	34,6	3181	27,7	
STM054Z012	2,5	400/3/50	32ºC	5279	72,0	4998	54,0	4278	43,2	
PORTES PAGADOS			43ºC	4524	55,5	4284	41,1	3667	32,9	

MODELO	HP DE REF[a]	TENSIÓN	TEMP. AMBIENTE	(-15º) WATIOS	(-15º) M3	(-20ºC) WATIOS	(-20ºC) M3	(-25ºC) WATIOS	(-25ºC) M3	PRECIO P.V.P. €
CONGELACIÓN										
STL003Z011	0,75	230/1/50	32ºC	728	3,4	604	2,7	488	1,5	
			43ºC	582	2,4	479	1,7	382	0,9	
STL006Z011	1	230/1/50	32ºC	1015	6,7	852	5,3	699	3,4	
			43ºC	816	4,5	682	3,5	555	2,2	
STL009Z011	1,5	230/1/50	32ºC	1311	9,2	1099	7,9	899	5,2	
			43ºC	1057	5,9	885	4,9	722	3,3	
STL012Z011	1,7	230/1/50	32ºC	1657	14,9	1310	11,0	1059	7,1	
			43ºC	1407	10,9	1112	8,0	906	5,3	
STL016Z012	2	400/3/50	32ºC	2228	24,2	1706	16,8	1383	11,0	
			43ºC	1909	18,2	1462	12,7	1186	8,3	
STL020Z012	3	400/3/50	32ºC	2532	31,0	2119	24,3	1720	16,1	
			43ºC	1994	21,0	1648	15,6	1314	10,0	
STL024Z012	3	400/3/50	32ºC	3222	42,9	2606	33,0	2316	25,1	
			43ºC	2762	32,4	2234	24,9	1985	19,0	
STL034Z012	4	400/3/50	32ºC	4161	63,8	3497	51,0	3014	37,4	
PORTES PAGADOS			43ºC	3566	48,0	2997	38,5	2583	28,2	

Hp de Referencia. Esta potencia sólo se indica como referencia comercial, la potencia real del compresor esta indicada en KW.

Características

- Refrigerante ecológico R404a.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostato de seguridad en alta y baja.
- Expansión precisa por capilar o válvula (según modelos).
- Desescarche automático eléctrico.
- Desagüe directo de condensados.
- Llaves de servicio con racord a soldar.
- Cables de interconexión con conector rápido (10 m.).
- Plafón luz interior cámara (con cable 2,5 m).
- Micropuerta (con cable 2,5 m).
- Cable alimentación (2,5 m).
- Cable resistencia puerta equipos BT (2,5 m).
- Control electrónico integrado UNIFICADO.
- Panel remoto de control (cable 10 m).
- Manual de instalación y mantenimiento.
- Certificación PED 97/23/CE.

CONDICIONES CÁLCULO VOLUMEN M3

	TN	BT
ESPESOR PANEL (mm)	60	100
TEMP. ENTRADA PRODUCTO ºC	25	-7
ENFRIAMIENTO PRODUCTO (h)	18	18

Calor de respiración del producto no considerado. Si se precisa, incrementar la potencia frigorífica de un 20% al 35%.

ravemah

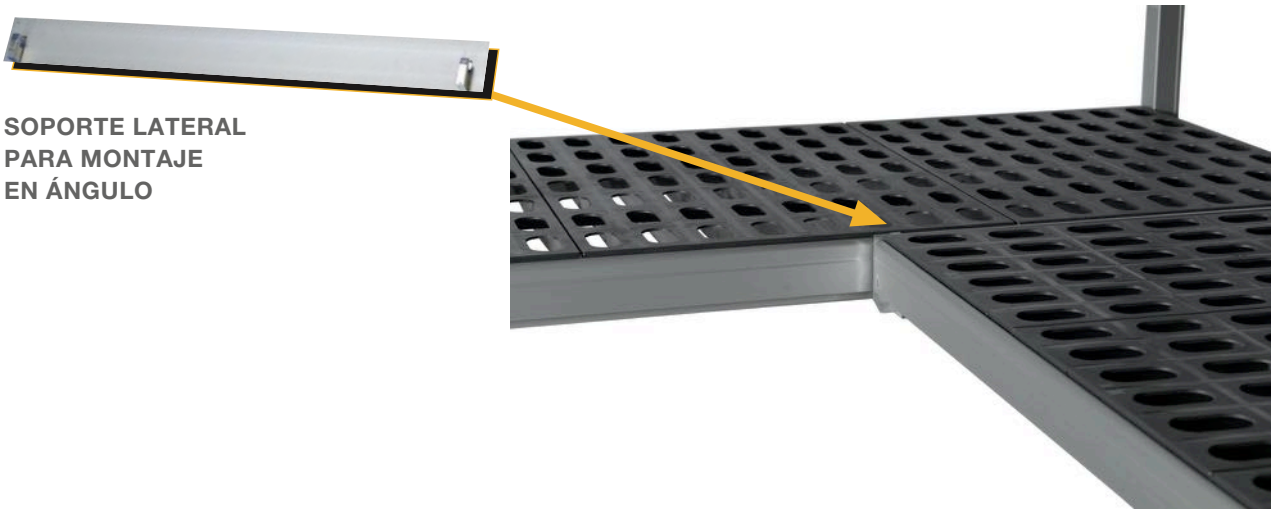
ESTANTERÍAS ESTRUCTURA EN DURALUMINIO, PARRILLAS EN POLIPROPILENO

Características

- Especialmente diseñadas para uso alimentario.
- Fáciles de montar, sin necesidad de herramientas.
- Estructura robusta en duraluminio anodizado de 20 micras.
- Capacidad de carga: 150 kg por estante, repartidos uniformemente.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Parrilas autoventiladas, amovibles y lavables en lavavajillas, fabricadas en polipropileno.
- Estantes regulables en altura cada 150 mm.
- Composiciones modulares adaptables a todos los espacios.
- Modulación en longitud cada 8 cm.
- 3 profundidades: 370, 470 y 570 mm (proporcionales GASTRONORM).
- Homologación NF de higiene alimentaria.
- Especialmente aptas para uso en cámaras frigoríficas tanto con temperaturas positivas (conservación) como negativas (congelación).

ESTANTERÍAS ESTRUCTURA EN DURALUMINIO, PARRILLAS EN POLIPROPILENO

DETALLE
ENGANCHE



SOPORTE LATERAL
PARA MONTAJE
EN ÁNGULO

ravemah

ESTANTERÍAS ESTRUCTURA EN DURALUMINIO, PARRILLAS EN POLIPROPILENO

ALTURA 1700

LONGITUD	COMPOSICIÓN	370 mm			470 mm			570 mm		
		3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles
		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 2 SOPORTES LATERALES**					
717	717									
799	799									
881	881									
963	963									
1045	1045									
1127	1127									
1291	1291									
1373	1373									
1455	1455									
1619	1619									

PORTES PAGADOS

		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 3 SOPORTES LATERALES**					
1734	2x881									
1816	881+963									
1898	2x963									
1980	963+1045									
2062	2x1045									
2144	1045+1127									
2226	2x1127									
2308	1045+1291									
2390	1127+1291									
2472	1127+1373									
2554	2x1291									
2636	1291+1373									
2718	2x1373									
2800	1373+1455									
2882	2x1455									
2964	1373+1619									
3046	1455+1619									
3210	2x1619									

PORTES PAGADOS

PARA COMPOSICIONES EN FORMA DE ÁNGULO O "U", CONSULTAR PRECIOS

ESTANTERÍAS ESTRUCTURA EN DURALUMINIO, PARRILLAS EN POLIPROPILENO

ALTURA 1700

LONGITUD	COMPOSICIÓN	370 mm			470 mm			570 mm		
		3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles
		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 4 SOPORTES LATERALES**					
3325	2x1045+1291									
3407	1045+1127+1291									
3489	2x1127+1291									
3571	1045+2x1291									
3653	1127+2x1291									
3735	1127+1291+1373									
3817	3x1291									
3899	2x1291+1373									
3981	1291+2x1373									
4063	3x1373									
4145	2x1373+1455									
4227	1373+2x1455									
4309	3x1455									
4391	1373+1455+1619									
4473	2x1455+1619									
4555	1373+2x1619									
4637	1455+2x1619									
4801	3x1619									

PORTES PAGADOS

		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 5 SOPORTES LATERALES**					
4916	1127+3x1291									
4998	1127+2x1291+1373									
5080	4x1291									
5162	3x1291+1373									
5244	2x1291+2x1373									
5326	1291+3x1373									
5408	4x1373									
5490	3x1373+1455									

PORTES PAGADOS

PARA COMPOSICIONES EN FORMA DE ÁNGULO O "U", CONSULTAR PRECIOS

ravemah

ESTANTERÍAS ESTRUCTURA EN DURALUMINIO, PARRILLAS EN POLIPROPILENO

ALTURA 2000

LONGITUD	COMPOSICIÓN	370 mm			470 mm			570 mm		
		3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles
		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 2 SOPORTES LATERALES**					
717	717									
799	799									
881	881									
963	963									
1045	1045									
1127	1127									
1291	1291									
1373	1373									
1455	1455									
1619	1619									

PORTES PAGADOS

		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 3 SOPORTES LATERALES**					
1734	2x881									
1816	881+963									
1898	2x963									
1980	963+1045									
2062	2x1045									
2144	1045+1127									
2226	2x1127									
2308	1045+1291									
2390	1127+1291									
2472	1127+1373									
2554	2x1291									
2636	1291+1373									
2718	2x1373									
2800	1373+1455									
2882	2x1455									
2964	1373+1619									
3046	1455+1619									
3210	2x1619									

PORTES PAGADOS

PARA COMPOSICIONES EN FORMA DE ÁNGULO O "U", CONSULTAR PRECIOS

ESTANTERÍAS ESTRUCTURA EN DURALUMINIO, PARRILLAS EN POLIPROPILENO

LONGITUD	COMPOSICIÓN	370 mm			470 mm			570 mm		
		3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles	3 niveles	4 niveles	5 niveles
		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 4 SOPORTES LATERALES**					
3325	2x1045+1291									
3407	1045+1127+1291									
3489	2x1127+1291									
3571	1045+2x1291									
3653	1127+2x1291									
3735	1127+1291+1373									
3817	3x1291									
3899	2x1291+1373									
3981	1291+2x1373									
4063	3x1373									
4145	2x1373+1455									
4227	1373+2x1455									
4309	3x1455									
4391	1373+1455+1619									
4473	2x1455+1619									
4555	1373+2x1619									
4637	1455+2x1619									
4801	3x1619									

PORTES PAGADOS

		PRECIO €			**COMPOSICIÓN CON 5 SOPORTES LATERALES**					
4916	1127+3x1291									
4998	1127+2x1291+1373									
5080	4x1291									
5162	3x1291+1373									
5244	2x1291+2x1373									
5326	1291+3x1373									
5408	4x1373									
5490	3x1373+1455									

PORTES PAGADOS

PARA COMPOSICIONES EN FORMA DE ÁNGULO O "U", CONSULTAR PRECIOS